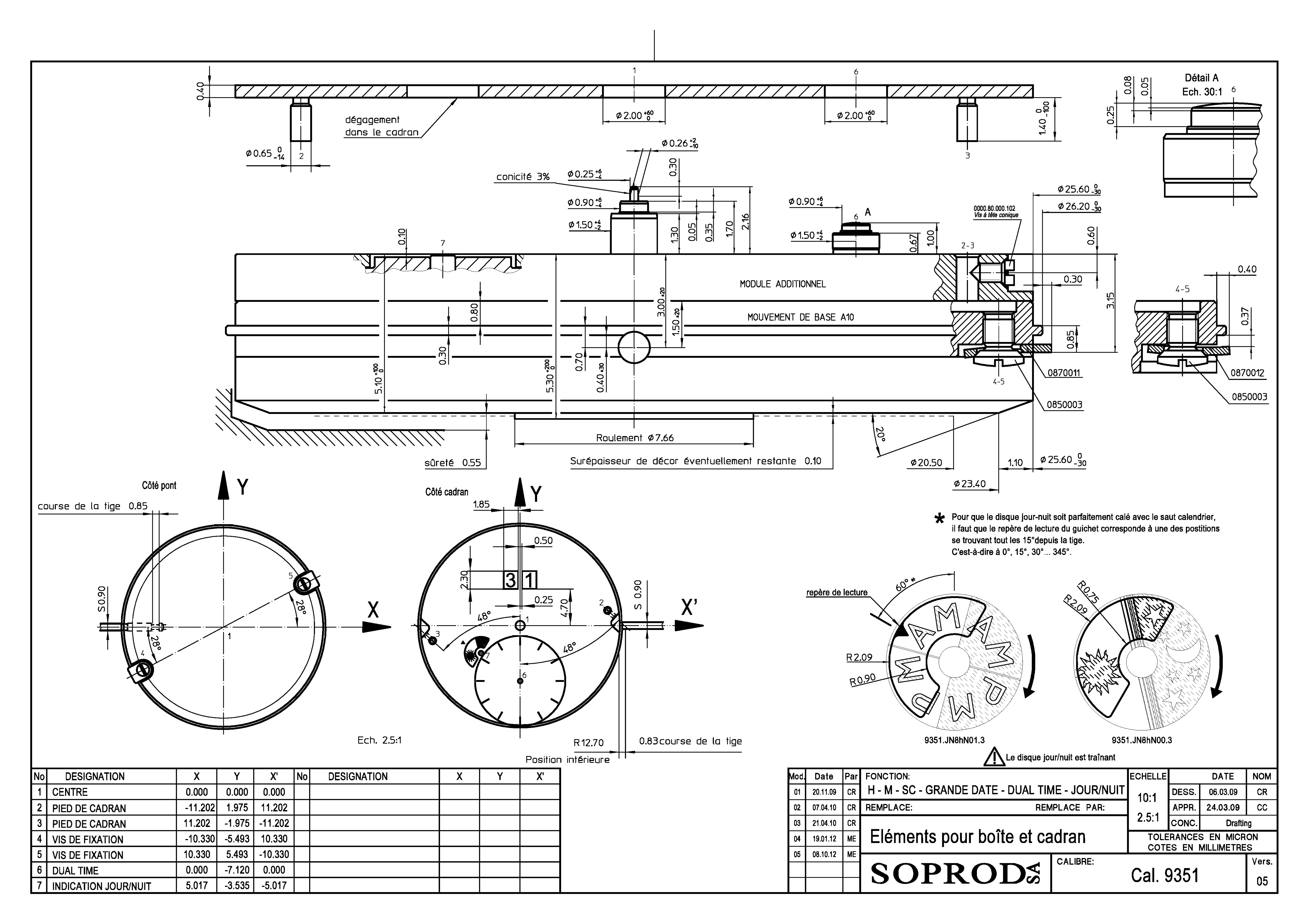


No	DESIGNATION	X	Y	X'	No	DESIGNATION	X	Y	X'
1	CENTRE	0.000	0.000	0.000					
2	PIED DE CADRAN	-11.202	1.975	11.202					
3	PIED DE CADRAN	11.202	-1.975	-11.202					
4	VIS DE FIXATION	-10.330	-5.493	10.330					
5	VIS DE FIXATION	10.330	5.493	-10.330					
6	DUAL TIME	0.000	-7.120	0.000					
7	INDICATION JOUR/NUIT	5.017	-3.535	-5.017					

Mod.	Date	Par
01	20.11.09	CR
02	07.04.10	CR
03	21.04.10	CR
04	19.01.12	ME
05	08.10.12	ME

FONCTION: H - M - SC - GRANDE DATE - DUAL TIME - JOUR/NUIT

REMPLACE: REMPLACE PAR:

Eléments pour boîte et cadran

SOPROD SA

CALIBRE: Cal. 9351

Vers. 05

ECHELLE		DATE	NOM
10:1 / 2.5:1	DESS.	06.03.09	CR
	APPR.	24.03.09	CC
	CONC.	Drafting	

TOLERANCES EN MICRON
COTES EN MILLIMETRES

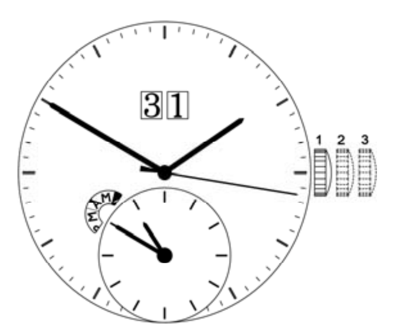
SOPROD SA	instruction client	Calibre 11½	9351

Pour posage des aiguilles

Porte-pièce spécial : Porte-pièce rond avec:
- 1 trou de positionnement à 6h
- 1 vis d'appui au centre (appui Ø0.5 / trou Ø0.35)

À commander chez Vaucher Outillage Horloger SA sous référence suivante:

N° article VOH: 23.00181



Procédure

1) En mise à l'heure chercher le saut de la date (rotation sens horaire de la roue des heures)

2) Poser au centre les aiguilles des heures, des minutes, des secondes à 24h 00.

3) Orienter l'indicateur jour-nuit, en tournant dans le sens horaire, pour que minuit soit en face du repère de lecture et l'aiguille des minutes du centre sur 12h00, toujours tourner dans le sens horaire.

4) Poser les aiguilles des heures et minutes du fuseaux horaire sur 24 heures (12 h 00)

Information

Lors d'une mise à l'heure dans le sens anti-horaire, un léger décalage de l'aiguille des minutes du fuseau horaire se produit, ce décalage se rattrape sans autre après 2 à 4 minutes de marche
La correction de l'aiguille des heures du fuseau horaire se fait en position 3 de mise à l'heure sens anti horaire.
60 minutes de correction correspondent à 1 heure sur l'aiguille fuseau.

Spécifications

La dispersion des 31 sauts sont compris dans la tolérance de + 15 minutes - 15 minutes par rapport à 24 H 00

Force maxi conseillé à ne pas dépasser lors du chassage des aiguilles :

Aiguilles des heures au centre : **3500 grammes.**

Aiguilles des minutes et secondes au centre, aiguilles des heures et minutes du fuseaux horaire :**2500 grammes.**

Emetteur : CR	Modif : 04.12.13 / dispersion sauts / M.E.	Date : 16.03.2009

SOPROD SA	instruction client	Calibre 11½	9351

Pour calage disques des dizaines et unités en cas de démontage ou changement des disques

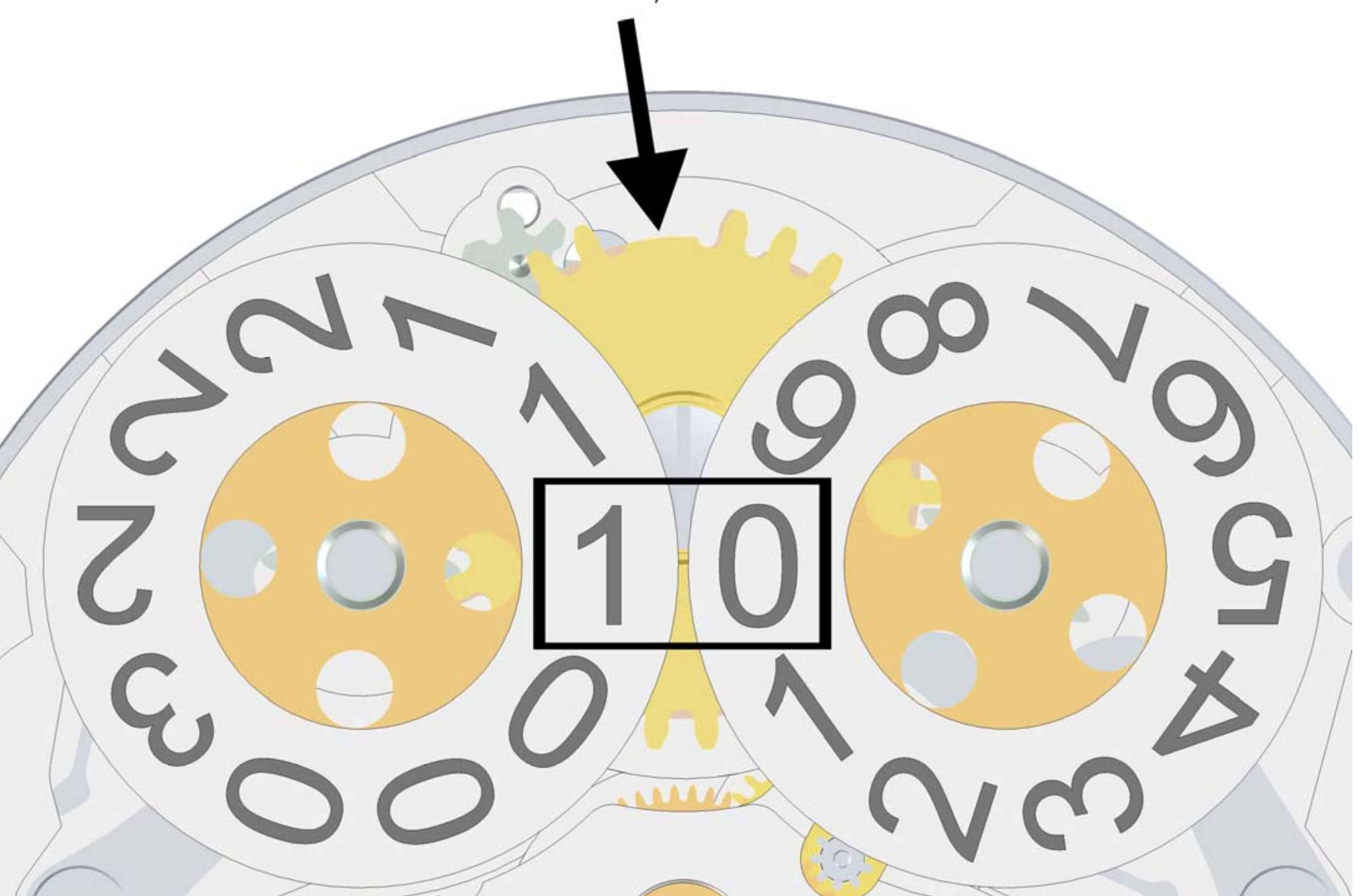
<u>Porte-pièce spécial</u> : Porte-pièce rond avec:
- 1 trou de positionnement à 6h
- 1 vis d'appui au centre (appui Ø0.5 / trou Ø0.35)

À commander chez Vaucher Outillage Horloger SA sous référence suivante:

N° article VOH: 23.00181

Dans le cas d'un lavage du module ou du changement des disques,
se référer aux éclatés 9351.09.000.001 et 9351.09.000.002

deux dents courtes, roue entraineuse



<u>Procédure</u>

1) Tirer la tige de mise à l'heure en position 2 correction rapide.

2) Par rotation de la tige, positionner le mobile quantième avec les 2 dents "courtes" à 11H55, selon image ci-dessus

3) Poser le disque des dizaines en écartant délicatement le sautoir et visser, le 1er chiffre 1
dans la position du guichet selon image ci-dessus.

4) Poser le disque des unités en écartant délicatement le sautoir et visser, le chiffre 0
dans la position du guichet selon image ci-dessus.

5) Contrôles des sauts en correction rapide et mise à l'heure.

Emetteur : CR	Modif : 31.10.12 / porte-pièce / M.E.	Date : 31.03.2010



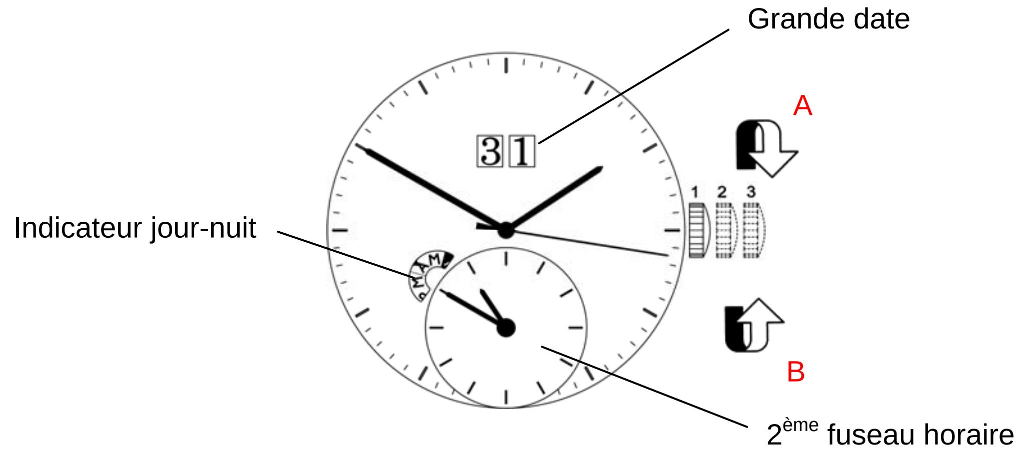
Mode d'emploi calibre 9351/A10

Comment utiliser votre montre calibre 9351/A10

Votre montre est un garde-temps précis, fiable et d'usage quotidien. Elle est équipée du mouvement automatique 9351/A10.

Votre montre vous indique les heures, les minutes, les secondes, la date dans un grand guichet.

Cette montre est également équipée d'un deuxième fuseau horaire ainsi que de l'indication traînante jour-nuit de celui-ci.



En position **1** : ***Remontage***

Les mouvements naturels de votre poignet remontent automatiquement la montre, qui dispose d'une réserve de marche. Le remontage manuel n'est nécessaire que si vous cessez de porter votre montre pendant plusieurs jours et qu'elle s'est arrêtée.

En position **2** : ***Réglage grande date***

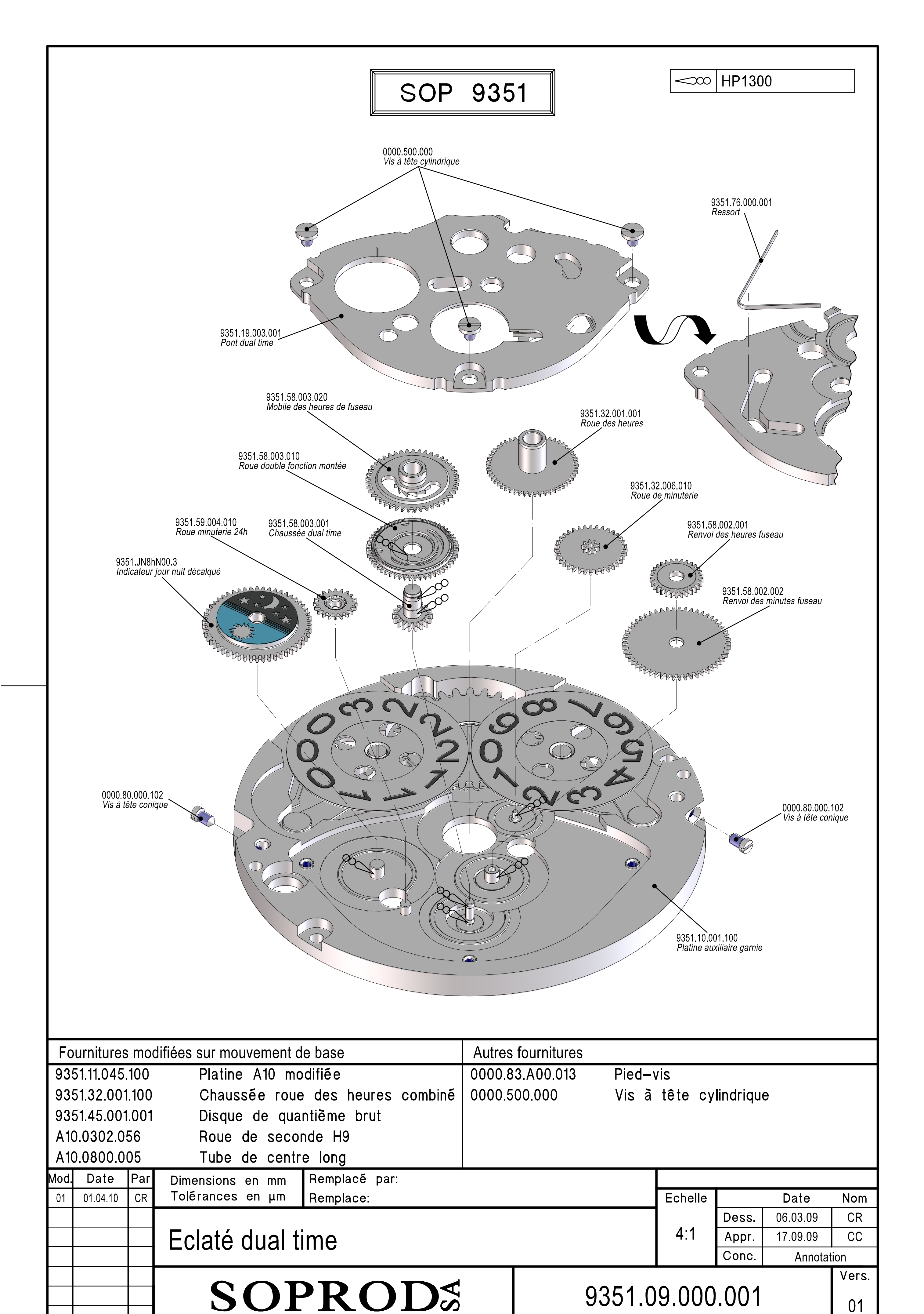
Tourner la couronne dans le sens (A) pour corriger la date, puis repousser la couronne à fond.
Une remise à la date est nécessaire après les mois de moins de 31 jours.

En position **3** : ***Réglage du 2ème fuseau et de l'heure centrale et stop seconde***

Tirer la couronne en position **3**, l'aiguille des secondes est stoppée

- En tournant la couronne de manière à effectuer la rotation des aiguilles dans le sens horaire (sens A), les 4 aiguilles tournent (heure centrale + fuseau horaire). C'est dans ce sens qu'on ajuste l'heure du 2e fuseau horaire.
- En tournant la couronne de manière à effectuer la rotation des aiguilles dans le sens antihoraire (sens B), l'aiguille des heures du 2e fuseau horaire reste bloquée sur sa position.
  C'est dans ce sens qu'on effectue la mise à l'heure centrale, afin d'assurer le saut de l'aiguille des heures du deuxième fuseau, il est très important lors de cette mise à l'heure (sens antihoraire) de revenir et de dépasser l'heure souhaitée d'environ ¼ d'heure
  (par exemple : heure souhaitée de 14h00 revenir jusqu'à 13h45) ensuite aller jusqu'à l'heure voulue (14h00).

Au top horaire (téléphone, radio, TV) repousser la couronne à fond.
ATTENTION ! Veillez à ce que le saut du calendrier se fasse bien à minuit et non pas à midi.



Fournitures modifiées sur mouvement de base		Autres fournitures	
9351.11.045.100	Platine A10 modifiée	0000.83.A00.013	Pied-vis
9351.32.001.100	Chaussée roue des heures combiné	0000.500.000	Vis à tête cylindrique
9351.45.001.001	Disque de quantième brut		
A10.0302.056	Roue de seconde H9		
A10.0800.005	Tube de centre long		

Mod.	Date	Par
01	01.04.10	CR

Dimensions en mm
Tolérances en µm

Remplacé par:
Remplace:

Eclaté dual time

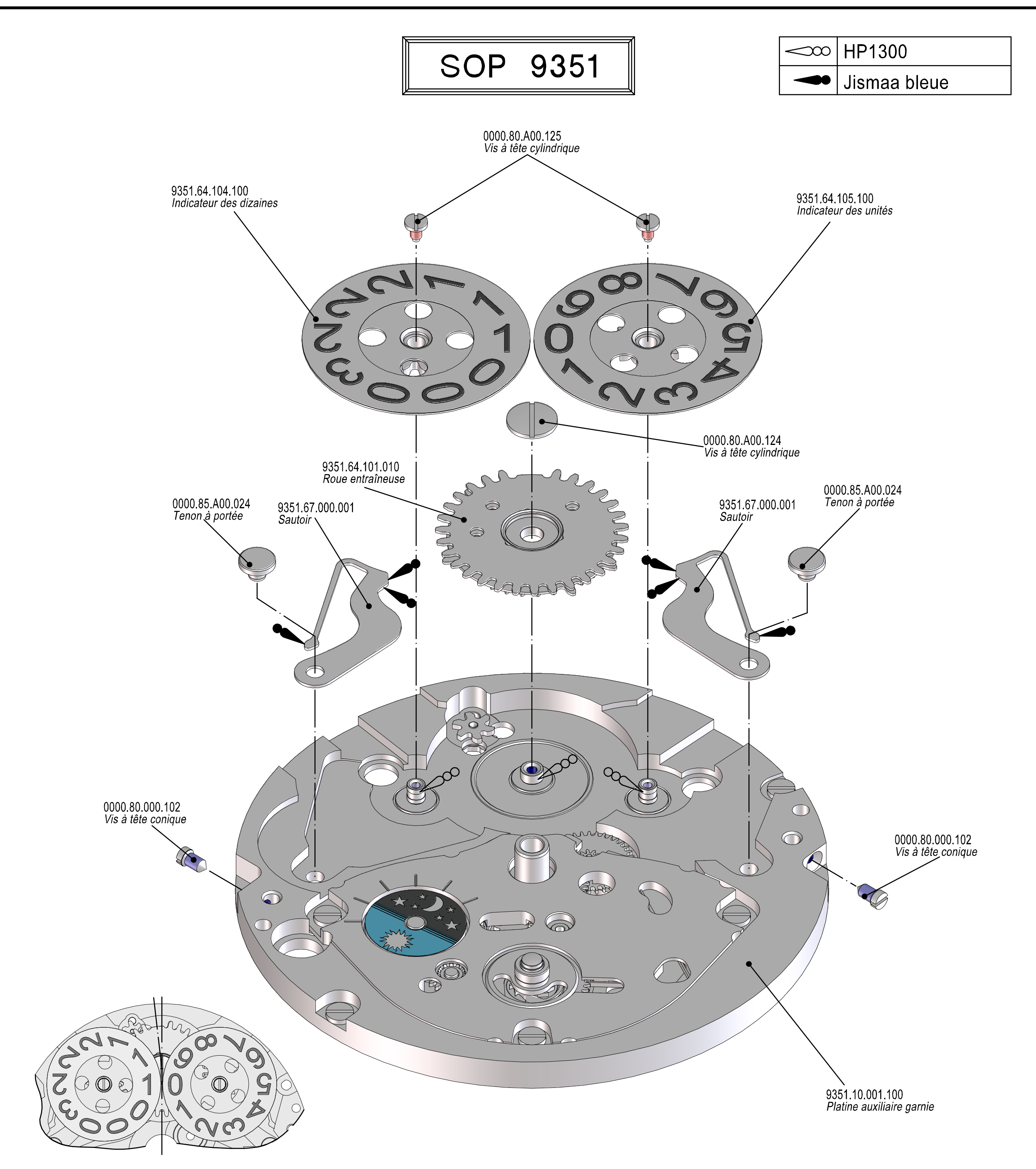
Echelle: 4:1

	Date	Nom
Dess.	06.03.09	CR
Appr.	17.09.09	CC
Conc.	Annotation	

SOPROD SA

9351.09.000.001

Vers. 01



Alignements à respecter lors de la pose des indicateurs des dizaines et des unités:
- Par rotation de la tige, positionner la roue entraîneuse pour que les deux dents "courtes" soient placées à 23h55
- Placer l'indicateur des dizaines pour que le premier chiffre "1" soit placé sous le guichet
- Placer l'indicateur des unités pour que le chiffre "0" soit placé sous le guichet

Fournitures modifiées sur mouvement de base		Autres fournitures	
9351.11.045.100	Platine A10 modifiée	0000.83.A00.013	Pied-vis
9351.32.001.100	Chaussée roue des heures combiné	0000.500.000	Vis à tête cylindrique
9351.45.001.001	Disque de quantième brut		
A10.0302.056	Roue de seconde H9		
A10.0800.005	Tube de centre long		

Mod.	Date	Par
01	01.04.10	CR
02	25.08.11	ME
03	17.02.12	ME
04	11.05.12	ME

Dimensions en mm
Tolérances en µm

Remplacé par:
Remplacé:

Eclaté grande date

Echelle		Date	Nom
4:1	Dess.	06.03.09	CR
	Appr.	17.09.09	CC
	Conc.	Annotation	

SOPROD SA

9351.09.000.002

Vers. 04